

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 8 月 25 日 (25.08.2005)

PCT

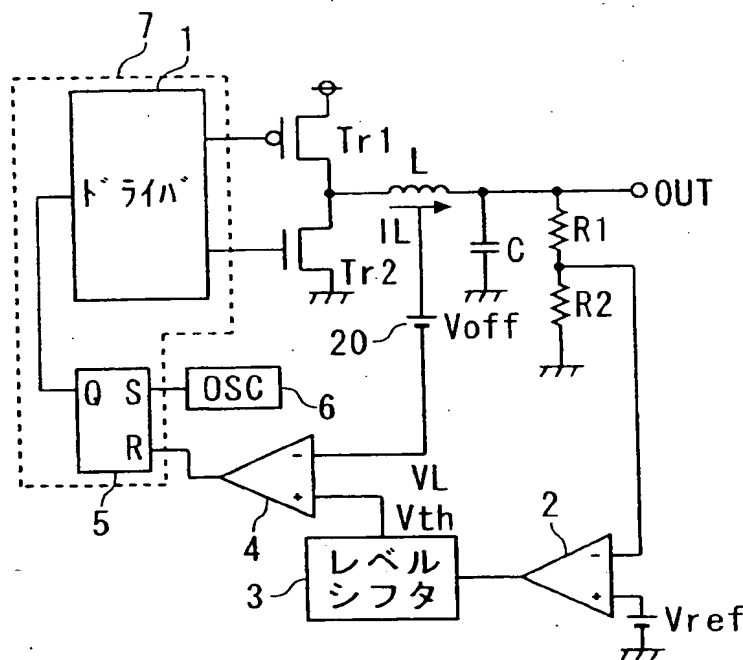
(10) 国際公開番号
WO 2005/078910 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H02M 3/155 (72) 発明者: および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000637 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 北條 喜之 (HOJO, Yoshiyuki) [JP/JP]; 〒6158585 京都府京都市右京区西院溝崎町 2 1 ローム株式会社内 Kyoto (JP).
(22) 国際出願日: 2005 年 1 月 20 日 (20.01.2005) (74) 代理人: 佐野 静夫 (SANO, Shizuo); 〒5400032 大阪府大阪市中央区天満橋京町 2-6 天満橋八千代ビル別館 Osaka (JP).
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願2004-036770 2004 年 2 月 13 日 (13.02.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ローム株式会社 (ROHM CO., LTD) [JP/JP]; 〒6158585 京都府京都市右京区西院溝崎町 2 1 Kyoto (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

/続葉有/

(54) Title: SWITCHING POWER SUPPLY APPARATUS AND MOBILE DEVICE

(54) 発明の名称: スイッチング電源装置及び携帯機器



1 DRIVER

3 LEVEL SHIFTER

(57) Abstract: The value of a current flowing through a coil (L) is determined. The determined current value is converted to a voltage value, which is then inputted to an inverting input terminal of a comparator (4) and compared thereby with a voltage representative of the difference between the value of a feedback output voltage and the value of a reference voltage. A voltage source (20) is provided to the inverting input terminal of the comparator (4) such that an offset voltage is applied to the voltage value inputted to the inverting input terminal of the comparator (4).

(57) 要約: コイル L を流れる電流値を検出した後、電圧値に変換して比較器 4 の反転入力端子に入力し、帰還された出力電圧値と基準電圧との差を表す電圧と比較される。この比較器 4 の反転入力端子に入力される電圧値に対してオフセット電圧が与えられるように、電圧源 20 が比較器 4 の反転入力端子に設けられる。

WO 2005/078910 A1



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

一 国際調査報告書